

# 定时继电器 - MACX-TR-1T-MUL-PT - 1096431

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://download.phoenixcontact.com>)



多功能时间继电器，24 V AC/DC ... 240 V AC/DC宽裕供电，提供13种功能，可设置时间范围 (10 ms ... 999 h : 59 min)，提供两种配置方式，提供密码保护，支持干接点、PNP和NPN型接近开关输入，2个PDT，直插式连接。

## 关键商业数据

package_quantity	1
GTIN	4055626932156

## 技术数据

### 注意

使用限制	EMC : A类产品，参见下载区内的制造商声明
------	-------------------------

### 尺寸

宽度	22.5 mm
高度	109 mm
深度	114 mm

### 环境条件

环境温度 (运行)	-25 °C ... 60 °C
环境温度 (存放/运输)	-40 °C ... 85 °C
最大高度	≤ 2000 m
允许湿度 (运行)	10 % ... 95 % (无冷凝)
保护等级	IP20
抗干扰	EN 61000-6-2

### 线圈侧

输入电压范围	24 V AC/DC ... 240 V AC/DC (-15 % ... +10 %)
温度敏感度	≤ 0.01 %/°C
功能	E : 带接通延迟
功能	Es : 带接通延迟和控制触点
功能	Rs : 延时释放和控制触点
功能	Wu : 脉冲输出
功能	Ws : 脉冲输出 (上升沿)
功能	Bi : 循环脉冲输出 (初始状态为1)
功能	Ip : 循环脉冲输出

# 定时继电器 - MACX-TR-1T-MUL-PT - 1096431

## 技术数据

### 线圈侧

功能	li : 循环脉冲输出
设置范围时间	10 ms ... 59999 min. (10 ms...999 h 59 min.)
恢复时间	100 ms

### 触点侧

触点类型	2个浮地转换触点
触点材料	AgNi (90/10)
最大切换电压	400 V AC
最大额定功率值 (电阻负载)	2000 VA (8 A / 250 V AC)
输出熔断器	8 A (快速熔断)

### 常规

机械寿命	约3x 10 <sup>7</sup> 次
额定功耗	2.5 VA (0.8 W)
安装位置	任意
组装说明	安装在标准DIN导轨NS 35上 (符合EN 60715)
颜色	交通灰A RAL 7042
外壳绝缘材料	PBT
允许湿度 (运行)	10 % ... 95 % (无冷凝)
额定频率	48 Hz ... 63 Hz

### 连接数据

连接方式	直插式连接
剥线长度	10 mm
硬导线横截面	0.2 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面	0.2 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>
可连接导线横截面 AWG	24 ... 14

### 控制触点

连接名称	非浮地型, 端子A1-B1
控制脉冲长度	50 ms

### 标准和规范

低压指令	符合低电压指令
电磁兼容性	符合EMC条例
脉冲耐受电压	4 kV (1.2/50 μs, IEC 60947-5-1)
发射干扰	EN 61000-6-4
抗干扰	EN 61000-6-2
标准/规程	IEC 60947-5-1
标准/规程	IEC 61812-1
额定绝缘电压	300 V AC
绝缘	基础隔离
污染等级	3
过电压类别	III

# 定时继电器 - MACX-TR-1T-MUL-PT - 1096431

## 技术数据

### 标准和规范

介电强度	2 kV ((2 mA, 60 s) ( IEC 60947-5-1))
------	--------------------------------------

### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	环保使用期限 = 50
China RoHS	更多有害物质的详情，请参考“下载区”内的“制造商声明”

## 分类

### eCl@ss

eCl@ss 9.0	27371605
eCl@ss 10.0.1	27371605
eCl@ss 11.0	27371605

### ETIM

ETIM 7.0	EC001439
----------	----------

## 认证

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed /

### 认证详情

UL Listed
-----------

cUL Listed
------------

cULus Listed
--------------

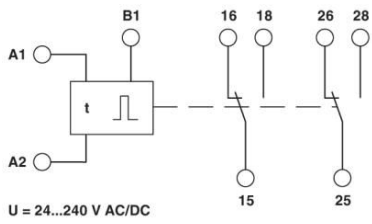
## 附件

MACX-BLUETOOTH-NFC - 1142259

## 产品图

# 定时继电器 - MACX-TR-1T-MUL-PT - 1096431

## 结构框图



## 示意图



Phoenix Contact 2021 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>